

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Manajemen Resiko	7
2.2 Kompensasi.....	10
2.3 Kecelakaan Kerja	11
2.4 SMARTER (<i>Simple Multi-Attribute Rating Technique Exploiting Rank</i>)	12
2.4.1 Pembobotan <i>Rank Order Centroid</i> (ROC)	14
2.5 Aplikasi.....	14
2.6 ERD	15
2.7 RAT.....	16
2.8 <i>Website</i>	16
2.9 Penelitian Sebelumnya	17
2.10 Keaslian Penelitian	19
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
3.1 Metodologi Penelitian	20
3.2 Pengumpulan Data	23
3.2.1 Studi Pustaka.....	23
3.2.2 Wawancara.....	24
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.4 Perancangan Sistem.....	25
3.4.1 Arsitektur Sistem.....	25
3.5 Perancangan Proses	26
3.5.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	27
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	28
3.6 <i>Flowchart</i> Proses Menghitung Kompensasi.....	29
3.7 Pemodelan Sistem	30

3.8 Perancangan Database	35
2.8.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	35
2.8.2 Relasi Antar Tabel	37
3.9 Perancangan <i>User Interface</i>	40
3.9.1 Perancangan Halaman Login	40
3.9.2 Perancangan Halaman Input Daftar Pegawai	41
3.9.3 Perancangan Halaman Resiko	41
3.9.4 Perancangan Halaman Klaim	42
3.9.5 Perancangan Halaman Kompensasi	42

BAB IV. HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Implementasi	44
4.1.1 Koneksi Basis Data	45
4.1.2 Halaman Login Admin	45
4.1.3 Halaman Homepage Admin	48
4.1.4 Halaman Data Admin	50
4.1.5 Halaman Data Pegawai	53
4.1.5.1 Halaman Tambah Data Pegawai	56
4.1.5.2 Halaman Info Pegawai	59
4.1.5.3 Halaman Edit Data Pegawai	61
4.1.6 Halaman Data Kriteria	64
4.1.6.1 Halaman Lihat Info Kriteria	68
4.1.6.2 Halaman Edit Data Kriteria	70
4.1.7 Halaman Proses Hitung Kompensasi	72
4.1.7.1 Form Smarter	75
4.1.7.2 Halaman Hasil Hitung Kompensasi	79
4.1.8 Halaman Data Kompensasi	82
4.2 Pengujian Sistem	85
4.2.1 Pengujian Manajemen Data Sistem	85
4.2.2 Pengujian Beta	85

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	89

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen Manajemen Resiko	12
Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall	21
Gambar 3.2 Kerangka Kerja Penelitian.....	22
Gambar 3.3 DFD Level 0	26
Gambar 3.4 DFD Level 1	27
Gambar 3.5 Flowchart Proses Perhitungan Kompensasi	29
Gambar 3.6 ERD.....	36
Gambar 3.7 RAT.....	40
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Login	41
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Input Pegawai	41
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Input Resiko	42
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Klaim	42
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kompensasi.....	43
Gambar 4.1 Halaman login	46
Gambar 4.2 Homepage admin	48
Gambar 4.3 halaman input data pegawai	51
Gambar 4.4 halaman data pegawai	54
Gambar 4.5 form data pegawai.....	57
Gambar 4.6 halaman info pegawai	59
Gambar 4.7 form edit data pegawai	62
Gambar 4.8 halaman data kriteria	64
Gambar 4.9 halaman info resiko	68
Gambar 4.10 halaman edit data kriteria	71
Gambar 4.11 halaman smarter kompensasi.....	73
Gambar 4.12 form hitung kompensasi	76
Gambar 4.13 halaman hasil hitung kompensasi	79
Gambar 4.14 halaman daftar kompensasi	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Notasi Simbol ERD	8
Tabel 3.1 Tabel Hazard	30
Tabel 3.2 Tabel Parameter Tiap Level	30
Tabel 3.2.1 Lanjutan Tabel Parameter Tiap Level	31
Tabel 3.3 Tabel Nilai Bobot Dan Utility <i>Physical Hazard</i>	31
Tabel 3.4 Tabel Nilai Bobot Dan Utility <i>Chemical Hazard</i>	32
Tabel 3.5 Tabel Nilai Bobot Dan Utility <i>Electrical Hazard</i>	32
Tabel 3.6 Tabel Nilai Bobot Dan Utility <i>Mechanical Hazard</i>	33
Tabel 3.7 Tabel Nilai Bobot Dan Utility <i>Biological Hazard</i>	33
Tabel 3.8 Tabel Contoh Kasus.....	34
Tabel 3.9 Tabel Admin.....	37
Tabel 3.10 Tabel Hazard	37
Tabel 3.11 Tabel Level.....	38
Tabel 3.12 Tabel Kejadian Kecelakaan.....	38
Tabel 3.13 Tabel Pegawai	38
Tabel 3.14 Tabel Kompensasi	39
Tabel 4.1 Tabel hasil pengujian manajemen data.....	86
Tabel 4.2 nama penguji beta tes.....	87
Tabel 4.3 hasil pengujian beta tes	87

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 <i>Source code</i> dari “koneksi.php”	45
Modul Program 4.2 <i>Source code</i> dari “index.php”	46
Modul Program 4.4 <i>Source code</i> dari “proses-login”	47
Modul Program 4.6 <i>Source code</i> dari “home.php”	49
Modul Program 4.8 <i>Source code</i> dari “form-admin.php”	51
Modul Program 4.10 <i>Source code</i> dari “proses-admin”	52
Modul Program 4.12 <i>Source code</i> dari “pegawai.php”	54
Modul Program 4.15 <i>Source code</i> dari “form-pegawai.php”	57
Modul Program 4.17 <i>Source code</i> dari “proses-pegawai.php”	59
Modul Program 4.18 <i>Source code</i> dari “info-pegawai.php”	60
Modul Program 4.20 <i>Source code</i> dari “form-update-pegawai.php”	62
Modul Program 4.23 <i>Source code</i> dari “kriteria.php”	65
Modul Program 4.27 <i>Source code</i> dari “info-kriteria”	69
Modul Program 4.29 <i>Source code</i> dari “form-update-kriteria”	71
Modul Program 4.31 <i>Source code</i> dari “smarter.php”	73
Modul Program 4.34 <i>Source code</i> dari “form-smarter”	76
Modul Program 4.37 <i>Source code</i> dari “proses-smarter”	79
Modul Program 4.40 <i>Source code</i> dari “proses-rekam-kompensasi”	81
Modul Program 4.42 <i>Source code</i> dari “kompensasi.php”	83